

УДК 343.9

3D-ТЕХНОЛОГИИ В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК НОВЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ

М. В. Ужегов

курсант 3 курса

Уральского юридического института МВД России

Научный руководитель: И. О. Щербаков,

преподаватель кафедры криминалистики

Уральского юридического института МВД России

Активное развитие и пополнение технико-криминалистического инструментария правоохранительных органов является залогом качественного и оперативного раскрытия преступлений. Полнота описания обстановки на месте происшествия при проведении следственного действия требует предельной точности в измерениях. Такой точности можно достичь, воспроизведя место происшествия, предмет или след в трехмерной модели. С 2010-х гг. метод 3D-сканирования успешно используется правоохранительными органами ряда западных стран [1, с. 614]. Практика применения 3D-сканера показывает, что трехмерные модели объектов, полученные в ходе следственных действий (осмотра, к примеру), позволяют наиболее полно изучить информацию о событии происшествия и механизме образования следов.

Исследование цифровых 3D-моделей позволяет реконструировать событие преступления, воссоздать обнаруженные следы, смоделировать по следам брызг крови такие обстоятельства, как место расположения жертвы и преступника, направление нанесения удара, источник крови и т. д.

Отмечается эффективность применения 3D-сканера при посмертной документации тела трупа, в ходе проведения осмотра имеется возможность наиболее полного отражения информации о положении трупа, обнаруженных повреждениях, крови, оружии и других следах, имеющих отношение к событию происшествия. Вся полученная информация фиксируется и обрабатывается специальным программным обеспечением (система автоматизированного проектирования) [2, с. 24]. Результаты 3D-сканирования в последующем используются в качестве доказательств. Трехмерная модель позволяет другим участникам уголовного судопроизводства «оказаться» на самом месте происшествия и лично оценить обстановку. Полученную 3D-модель можно в дальнейшем просматривать и изучать необходимое количество раз, сохраняя целостность полученного вещественного доказательства.

Таким образом, метод 3D-сканирования позволит наиболее точно выявлять обстоятельства совершенного преступления и значительно облегчит процесс расследования.

1. Веселов А. С. Применение трехмерного сканирования при осмотре места происшествия // Москов. акад. Следственного комитета Рос. Федерации. 2020. С. 613–616. [Вернуться к статье](#)
2. Ursula Buck. 3D bloodstain pattern analysis: Ballistic reconstruction of the trajectories of blood drops and determination of the centres of origin of the bloodstains // Forensic Science International. 2011. P. 22–28. [Вернуться к статье](#)